

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 07	Kisfeszültség szabadvezeték hálózati FAM szerel
-----------	---

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: -

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltér helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

A tesztfeladatban a kérdésekre a felsoroltak közül karikázza be a helyes választ! Egy kérdésen belül egy helyes válasz található. Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő. .
Értékelés: minden helyes megoldás 5 pont (20 kérdés). Összesen: 100 pont

- 1. Mivel foglalkozik a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzata?**
 - a.) Feszültség szintenként kidolgozott, a FAM tevékenység el készítését, lebonyolítását, m szaki és környezeti feltételeit részletesen szabályozó dokumentáció.
 - b.) A feszültség alatti munkákkal kapcsolatos általános rendelkezéseket tartalmazó dokumentáció.
 - c.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését meghatározó el írás-gy jtemény.

- 2. Az alább felsorolt tevékenységek közül melyek tartoznak a munkavezet általános feladatkörébe?**
 - a.) FAM tevékenység engedély kiadása.
 - b.) A munkát végz k tájékoztatása.
 - c.) A távközlési kapcsolat biztosítása.

- 3. Melyik vezet t vagy vezet szerkezeti részt nevezünk csupasznak a FAM el írása alapján?**
 - a.) Amelynek a szigetelése egyréteg .
 - b.) Azt, amelynek nincs villamos kapcsolata a nullavezet vel.
 - c.) Amelynek a szigetelése hibás, kétséges vagy elégtelen.

- 4. A hálózat részét képez elosztó tápvezetékének leválasztásakor milyen szempontot kell els dlegesen szem el tt tartani?**
 - a.) A vezeték mechanikai rögzítése megfelel .
 - b.) A vezeték terheletlen.
 - c.) A vezeték szabványos típusú.

- 5. Mi az üzemviteli vezet feladata kifestésnél a FAM tevékenység végzésére vonatkozó döntés esetén?**
 - a.) Írásban megbízza a munkavezet t, kiadja részére a FAM tevékenység engedélyt.
 - b.) Intézkedik a KÜÁ kialakításáról.
 - c.) Intézkedik a megfelel hírközlési kapcsolat létesítésér l.

- 6. Mivel foglalkozik a m veleti mód dokumentum?**
 - a.) Feszültség szintenként kidolgozott, a FAM tevékenység el készítését, lebonyolítását, m szaki és környezeti feltételeit részletesen szabályozó dokumentáció.
 - b.) A feszültség alatti munkákkal kapcsolatos általános rendelkezéseket tartalmazó dokumentáció.
 - c.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését meghatározó el írás-gy jtemény.

- 7. Mire kell ügyelni készüléken, berendezésen történ beavatkozás során?**
 - a.) Az eltér potenciálú rögzített részek között a távolság ne csökkenjen.
 - b.) A készülék ajtaja kitámasztható legyen.
 - c.) A készülék ajtaja leemelhető legyen.

- 8. A FAM munka ideiglenes megszakításakor felügyelet nélkül maradhat-e a munkahely?**
- Csak akkor, ha idegenek mozgására nem kell számítani.
 - Igen, ha teljesülnek az MVF feltételei.
 - A munka csak felügyelet biztosítása mellett szakítható meg.
- 9. Mi a teendő, ha szabadtéren a FAM munkavégzés idején páralecsapódást okozó gyors lehűlés következik be?**
- A feszültség alatti munkavégzést nem befolyásolja.
 - A folyamatban lévő munkát befejezhet, és a munkát az előírásoknak megfelelően meg kell szakítani.
 - A munkát azonnal meg kell szakítani.
- 10. Mikor bizonytalan egy vezeték mechanikai állapota?**
- Ha a szigetelés sérült, vagy nem tömörtest.
 - Ha rajta a szomszédos oszlopközökben toldó kötés van.
 - Ha rajta a szomszédos oszlopközökben mechanikai sérülés található.
- 11. Milyen eszközök használhatók FAM munkavégzéshez?**
- Bármilyen szigetelt szerszám.
 - A FAM munkavégzés céljára készült szerszám, eszköz.
 - Szigetelt és szigeteletlen eszköz egyaránt használható.
- 12. Mekkora a kifestés hálózatokon jellemzően alkalmazott ASC típusú vezeték legnagyobb megengedett húzófeszültsége?**
- 7 daN/mm².
 - 11 daN/mm².
 - 8 daN/mm².
- 13. Végfeszítés szigetelés cseréjénél milyen munkavégzési sorrendet kell betartani?**
- A végkötés megbontása után a vezeték várakozási állapotba kell helyezni.
 - A végkötés megbontása előtt a vezeték várakozási állapotba kell helyezni.
 - A végkötést kb. 15 menet meghagyásáig lehet lebontani, utána kell a vezeték várakozási állapotba helyezni.
- 14. Mi a munkavezető teendője, ha a munka végrehajtásában olyan akadály támad, amely az eredeti tervtől eltérő végrehajtást tesz szükségessé?**
- A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
 - Ha legalább az egyik beavatkozó szerelvény KiF 2-es feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését is elvégezheti, és a feladatot annak alapján folytatják.
 - A munkát megszakítja, hívja a szerelvényeket a munkaállásról és újra elemzi velük a feladatot.
- 15. Ha egy aktív vezeték mozgatásakor fennáll az a veszély, hogy érintkezésbe kerülhet egy PE vezetékkel, akkor a zárlat elkerülése érdekében**
- mind az aktív vezeték, mind a PE vezeték burkolni kell.
 - legalább az egyik vezeték burkolni kell.
 - az aktív és a PE vezeték érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.

16. A FAM eszközöket kinek és mikor kell a munkahelyen ellen rízni?

- a.) Az ellen ríéseket naponta kétszer a kiszolgáló személynek kell elvégezni.
- b.) Az ellen ríéseket havonta egyszer a kiszolgáló személynek kell elvégezni.
- c.) Az egyéni véd felszereléseket a felhasználójuk ellen rízi, az egyéb eszközöket a csoport tagjai ellen rízik minden munka megkezdése el tt és után.

17. A villamos szerkezet mely részét nevezzük „test”-nek?

- a.) Olyan megérinthat , vezet képes részét, amely üzemszer en nem áll feszültség alatt, de hiba esetén feszültség alá kerülhet.
- b.) Azt a részét, amelynek nincs villamos kapcsolata az aktív résszel.
- c.) A nullavezet höz csatlakoztatott részét.

18. Csupasz vezet s berendezéseken történ beavatkozás esetén mikor kezd dik a feszültség alatti m velet?

- a.) Ellen rí mérések végzésével.
- b.) A csupasz részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
- c.) A szigetelések felhelyezésével.

19. Mi a kiefeszültség beavatkozások során általánosan elterjedt munkamódszer?

- a.) Az érintéssel végzett munka.
- b.) Távolból végzett munka.
- c.) Potenciálon végzett munka.

20. Milyen gyakorisággal kell a FAM b rkeszty t vizsgálni?

- a.) Hathavonként.
- b.) Évenként.
- c.) Nem szükséges vizsgálni.